

1 VRSTVÉ VÁPENOCEMENTOVÉ OMÍTKY



- > jednoduché a rychlé nanášení
- > jedna vrstva a je hotovo



1 VRSTVÁ OMÍTKA = 1 ZNAČNÁ VOLBA

Jednoduchost, rychlost, elegance – to je styl moderní doby. Tyto požadavky splňují jednovrstvé vápenocementové omítky Cemix. Lze je použít zejména pro povrchové úpravy stěn v interiéru, ale také pro realizaci fasád. Trendem poslední doby je výroba přesných zdicích prvků, u kterých je možné používat tenkovrstvé zdicí malty a kde je garantována rozměrová přesnost. Takové zdivo je možné omítat právě jednovrstvými omítkami, které se nanášejí pouze v tenké vrstvě. Omítky jsou velmi dobře paropropustné a jejich povrch působí velmi esteticky.

VÝHODY POUŽITÍ JEDNOVRSTVÉHO SYSTÉMU V POROVNÁNÍ SE SYSTÉMEM VÍCEVRSTVÝM:

- 50 % úspora nákladů za materiál
- časová a finanční úspora z důvodu kratší doby realizace
- větší užitná plocha místnosti díky menší tloušťce omítek*
- velmi vhodné pro novostavby s vysokou rovinatostí zdiva, kde není třeba srovnávat nerovnosti podkladu
- rychlejší postup prací díky menší tloušťce omítky a kratší technologické přestávce – obkladačské a malířské práce tak lze zahájit rychleji
- nižší nároky na skladovací prostory a manipulaci díky menšímu množství materiálu
- menší fyzická námaha při provádění omítek z důvodu menšího množství materiálu

* např. u RD s půdorysem 10x10m s 1. a 2. NP činí úspora plochy cca 2 m², což při ceně nemovitosti 50 tis. Kč/m² znamená o 100 tis. Kč vyšší zhodnocení za užitnou plochu domu

TIPY PRO SNADNÉ ŘEŠENÍ

- Omítky lze nanést také dvouvrstvě, nejdříve první vrstvu v tloušťce cca 10 mm a po jejím zatvrdnutí druhou vrstvu v tl. cca 2 mm a tuto vrstvu lze zafilcovat.
- Všechny vápenocementové jednovrstvé omítky jsou vhodné jako podklad pod keramické obklady.



Skupina jednovrstvých vápenocementových omítek je tvořena dvěma základními výrobky – interiérovou a exteriérovou jednovrstvou omítkou. Oba typy omítek jsou zvláště vhodné na rozměrově přesné zdivo.



Cemix 073 Jednovrstvá omítka strojní a ruční

Pro jednovrstvé omítání všech zdících materiálů, zejména rozměrově přesného zdiva z pórabetonu, vápenopískových cihel a tvárníc a broušených cihel typu THERM. Po zafilcování vytváří jemně zrnitý povrch. Tvoří ideální podklad pod interiérové nátěry.



Cemix 083 Jednovrstvá omítka strojní a ruční lehčená

Pro jednovrstvé omítání exteriérového zdiva z pórabetonu, vápenopískových cihel a tvárníc a broušených cihel typu THERM. Omítka je vylehčena, díky tomu zlepšuje tepelněizolační vlastnosti konstrukce a umožňuje nanášení v tl. až do 5 cm. Díky vylehčení má omítka nižší spotřebu. Finální vrstva na omítce se provádí fasádním nátěrem.

S 1VRSTVÝM SYSTÉMEM JE TO O 8 DNŮ DŘÍVE ZA POLOVIČNÍ CENU

1vrstvý systém

výrobek	DTV mm	Spotřeba při DTV kg/m ²	Orientační ceníková cena Kč/kg	Orientační cena celkem Kč/m ²	Technologická přestávka před další vrstvou – 1 mm tl. = 1 den
Cemix 073	10	12,5	3,90	49,-	10

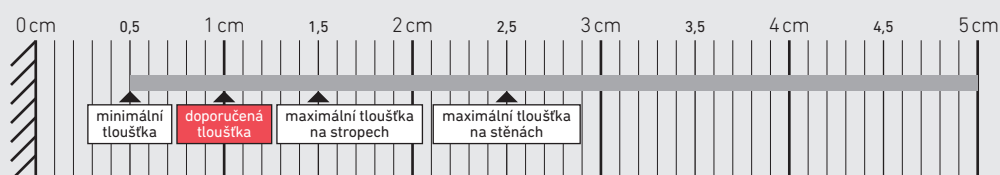
Vícevrstvý systém

výrobek	DTV mm	Spotřeba při DTV kg/m ²	Orientační ceníková cena Kč/kg	Orientační cena celkem Kč/m ²	Technologická přestávka před další vrstvou – 1 mm tl. = 1 den
Běžná jádrová omítka	15	22,5	3,60	81,-	15
Běžná štuková omítka	2,5	3,3	4,55	15,-	3
CELKEM	17,5	25,8		96,-	18

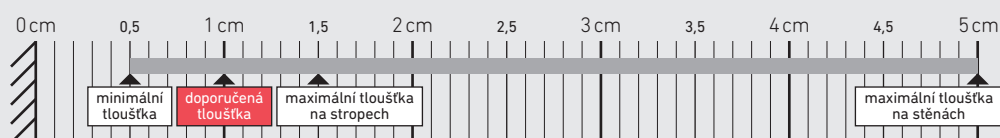
DTV - doporučená tloušťka vrstvy

APLIKAČNÍ TLOUŠTKY 1VRSTVÝCH VÁPENOCEMENTOVÝCH OMÍTEK

Cemix 073 Jednovrstvá omítka strojní a ruční

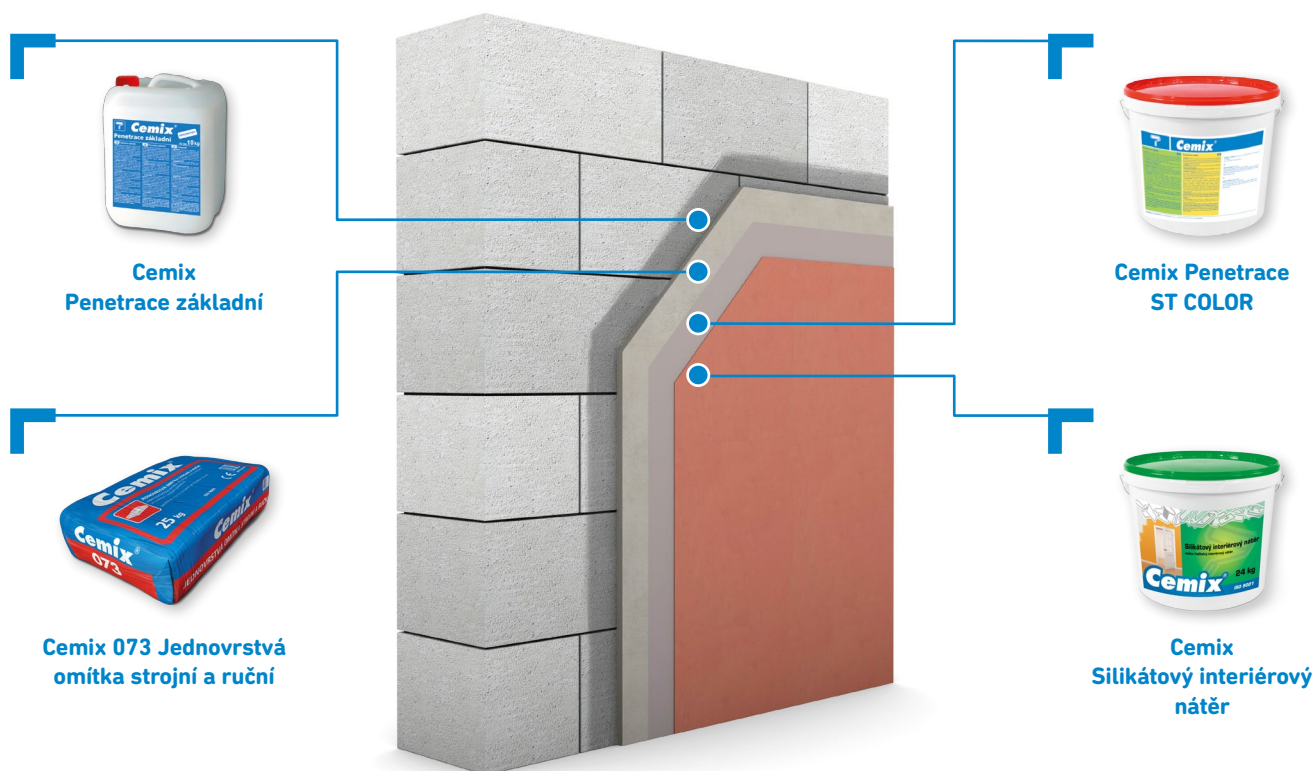


Cemix 083 Jednovrstvá omítka strojní a ruční lehčená



JEDNOVRSTVÝ OMÍTKOVÝ SYSTÉM PRO INTERIÉR

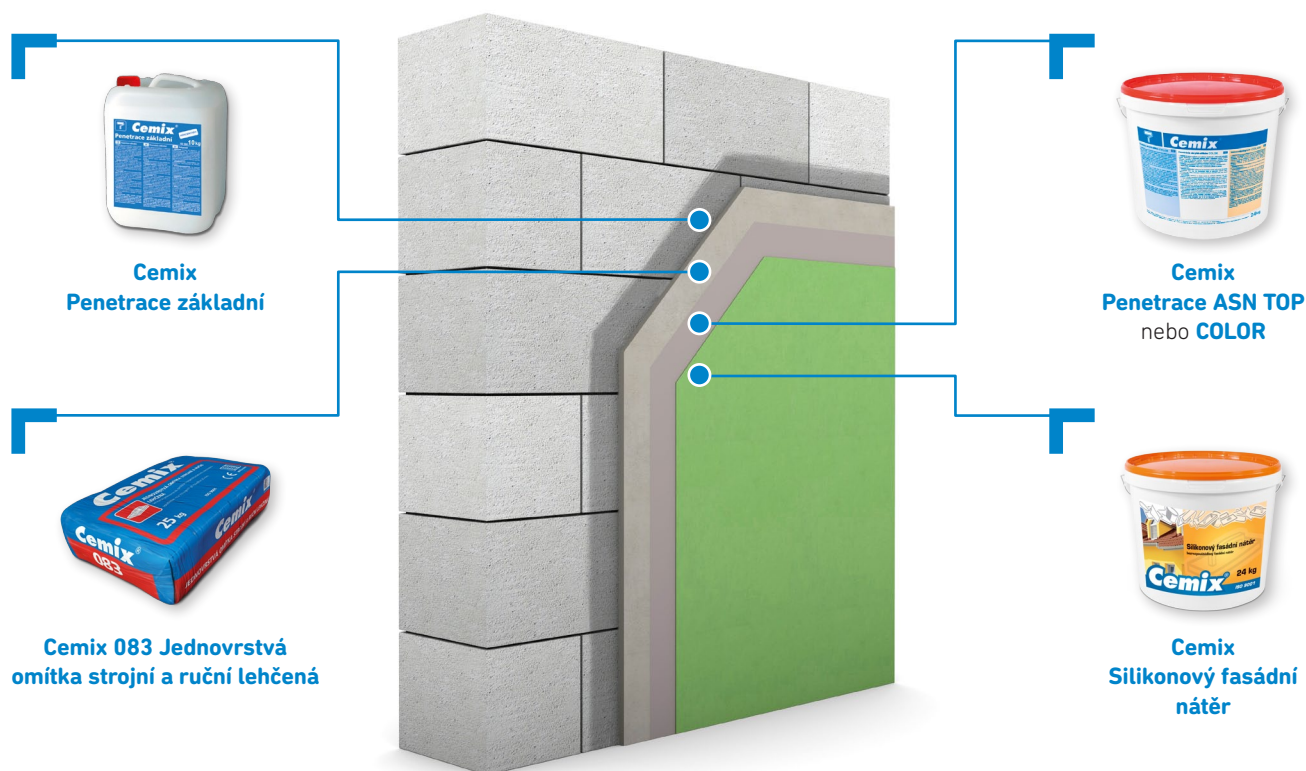
Skladba umožňuje omítnutí stěn v interiéru tvořených rozměrově přesnými zdicími prvky. Rovný podklad se po nanesení penetračního nátěru opatří omítkou a ta se po zavadnutí upraví filcováním. Díky jemné zrnitosti omítky do 0,7 mm je tak vytvořen jemně zrnitý povrch s vysoce estetickou hodnotou, který najde uplatnění zejména u novostaveb. Omítku je možné použít nejen na menších plochách, ale díky možnosti strojního nanášení také na velkých plochách.



- na podklad se válečkem nanese penetrační nátěr
- omítka se nanese na napenetrovaný podklad ručně nebo strojně pomocí omítacího stroje
- po nanesení se omítka hrubě srovná pomocí h-latě
- po zavadnutí se provede jemné srovnání trapézovou latí
- po částečném zatvrdnutí omítky (do omítky lze udělat prstem důlek, ale omítka nelepí) se provede navlhčení ručním postřikovačem nebo hadicí
- po zvlhčení se omítka rozfilcuje houbovým hladítkem
- omítka se finalizuje filcováním molitanovým hladítkem

JEDNOVRSTVÝ OMÍTKOVÝ SYSTÉM PRO EXTERIÉR

Skladba umožňuje omítnutí stěn v exteriéru tvořených rozměrově přesnými zdicími prvky. Rovný podklad se po nanesení penetračního nátěru opatří omítkou a ta se po zavadnutí upraví filcováním. Díky jemné zrnitosti omítky do 0,7 mm je tak vytvořen jemně zrnitý povrch s vysoce estetickou hodnotou, který najde uplatnění zejména u novostaveb. Omítku je možné použít nejen na menších plochách, ale díky možnosti strojního nanášení také na velkých plochách.



- › na podklad se válečkem nanese penetrační nátěr
- › omítka se nanese na napenetrovaný podklad ručně nebo strojně pomocí omítacího stroje
- › po nanesení se omítka hrubě srovná pomocí h-latě
- › po zavadnutí se provede jemné srovnání trapézovou latí
- › po částečném zatvrdnutí omítky (do omítky lze udělat prstem důlek, ale omítka nelepí) se provede navlhčení ručním postřikovačem nebo hadicí
- › po zvlhčení se omítka rozfilcuje houbovým hladítkem
- › omítka se finalizuje filcováním molitanovým hladítkem

PŘÍPRAVA PODKLADU

Před samotnou aplikací penetračního nátěru se provede vizuální kontrola podkladu. Podklad musí být vyvrálý, nosný, suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot. Zdivo musí být již dotvarováno. Tím se zabezpečí, že následná vrstva k podkladu lépe přilne a zamezí se tím riziku jejího odlupování. Následně se vlhčící zkouškou zjistí, zda je podklad savý nebo nesavý a zvolí se vhodný způsob jeho přípravy.

Pro přípravu podkladu před nanášením se doporučuje následující postup:

Typ podkladu/omítka	073	083
Běžně savé podklady (např. pálené zdivo)	zvlhčení vodou	
Savé podklady (např. pórobeton)	Cemix Penetrace základní	
Hladké a nesavé podklady (např. beton)	Cemix 221 Polymercementový spojovací můstek	Cemix 221 Polymercementový spojovací můstek nebo Cemix 052 Cementový postřik

TIP

- ▶ I když je podklad vizuálně v pořádku a nezdá se zaprášený, vždy se omete smetákem nebo suchou maliřskou štětkou.

POZOR

- ! Pokud jsou ve zděné konstrukci železné prvky, ošetří se před aplikací omítek základním nátěrem na kovy. Zamezí se tím prostupu rzi omítkou.



↗ Nanášení Cemix Penetrace základní



↗ Nanášení Cemix 221 Polymercementového spojovacího můstku

POUŽÍVANÉ MATERIÁLY:



Cemix Penetrace základní

Nátěr pro zpevnění a snížení nasákavosti u savých materiálů jako jsou např. pórobeton, cementotřískové podklady, starší omítky apod. Nátěr je dodáván jako koncentrát a je jej před použitím nutné naředit v poměru 1:3 s vodou.



Cemix 221 Polymercementový spojovací můstek

Kontaktní můstek k úpravě velmi hladkých a nenásávkavých podkladů. Spolehlivě vyrovnává extrémně vysokou nebo nízkou nasákavost podkladu a výrazně zvyšuje přídržnost následných vrstev.

NANÁŠENÍ JEDNOVRSTVÝCH VÁPENOCEMENTOVÝCH OMÍTEK CEMIX

Jednovrstvé vápenocementové omítky **Cemix 073** a **083** se nanášejí strojně nebo ručně. Strojní aplikace omítky se provádí za pomoci omítacího stroje, kdy se omítka nastříká na podklad stříkácí pistolí. Při ručním nanášení se aplikace provede ručně po předchozím namíchání omítky v čistých nádobách po přidání pitné vody. Omítka se vsype do vody, míchadlem se namíchá do plastické konzistence. Nejprve se zarovnají větší spáry ve zdivu a zapraví se vedení inženýrských sítí. Před samotným omítáním je vhodné osadit ve stěně omítníky a rohy chránit pomocí speciálních rohových lišt. Omítníky se po provedení srovnání omítky vyjmou a zapraví omítkou.

♥ Omítací stroj



♥ Ruční míchání omítky



♥ Příprava omítníků a rohů



♥ Strojní nanášení omítky



♥ Stahování omítky latí



♥ Vyjmutí omítníků

POUŽÍVANÉ MATERIÁLY:



**Rychloomítník
P-RO PVC
6 nebo 10 mm**



**Lišta rohová
P-H PVC
6 nebo 10 mm**

DOROVNÁNÍ A FINÁLNÍ ÚPRAVA OMÍTEK

NANÁŠENÍ CEMIX 073

V případech strojní i ruční aplikace se omítka nanáší v průměrné vrstvě 10 mm. V případě potřeby lze omítku nanést na stěny až ve vrstvě 25 mm v jednom pracovním kroku.

2VRSTVÉ NANÁŠENÍ

Omítka se po nanesení urovná a stáhne omítkářskou h-latí. Po ztvrdnutí se provede zdrsnění povrchu škrabákem nebo trapézovou latí a natažení další tenké štukové vrstvy v tloušťce cca 3 mm a po zavadnutí se omítka za současného zkrápění vodou rozfilcuje houbovým hladítkem a následně finalizuje filcováním molitanovým hladítkem. Pro finalizaci omítky lze použít i strojní filc.

♥ Dorovnání omítky trapézovou latí



♥ Zvlhčení povrchu omítky



♥ Vytažení šlemu ze zvlhčeného povrchu

♥ Finální úprava filcováním

1VRSTVÉ NANÁŠENÍ

Omítka se po nanesení urovná a stáhne omítkářskou h-latí. Na velmi rovné podklady lze omítku nanášet ne-rezovým hladítkem v tl cca 5 mm. Po zavadnutí se celá plocha dorovná trapézovou latí. Po dalším zavadnutí se povrch zkrápí vodou, rozfilcuje houbovým hladítkem a následně finalizuje filcováním molitanovým hladítkem.

Další povrchové úpravy lze nanášet až po dokonalém vyschnutí omítky (1 mm tloušťky = 1 den vysychání).

NANÁŠENÍ CEMIX 083

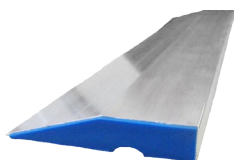
Omítka se nanáší strojně nebo ručně ve vrstvě 5–50 mm. Omítka se po natažení urovná a stáhne h-latí. Po zavadnutí se celá plocha za současného zkrápění vodou zahradí filcovým nebo pěnovým hladítkem.

Další povrchové úpravy lze nanášet až po dokonalém vyschnutí omítky (1 mm tloušťky = 1 den vysychání).

POUŽÍVANÉ NÁSTROJE:



h-lat'



trapézová lat'



ocelový škrabák



filcovací hladítko

TECHNICKÉ PARAMETRY VÝROBKŮ



Cemix 073 Jednovrstvá omítka strojní a ruční

IDEÁLNÍ PRO RYCHLÉ OMÍTÁNÍ PŘESNĚ VYZDĚNÉHO ZDIVA, ZEJMÉNA ZDIVA Z PÓROBETONU.

Složení: Minerální plnivo, cement, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti omítky.

Zrnitost: 0,7 mm

Spotřeba: cca 12,5 kg/m² při doporučené tloušťce vrstvy 10 mm



Cemix Penetrace základní

PENETRAČNÍ NÁTĚŘ PRO ÚPRAVU SAVÝCH PODKLADŮ.

Bezropouštědlová vodou ředitelná polymerní disperze

Spotřeba: 0,15–0,30 kg/m²



Cemix 083 Jednovrstvá omítka strojní a ruční lehčená

IDEÁLNÍ PRO RYCHLÉ OMÍTÁNÍ PŘESNĚ VYZDĚNÉHO ZDIVA, ZEJMÉNA ZDIVA Z PÓROBETONU V INTERIÉRU I EXTERIÉRU.

Složení: Minerální plnivo, perlit, cement, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti omítky.

Zrnitost: 0,7 mm

Spotřeba: cca 23 kg/m² při doporučené tloušťce vrstvy 20 mm



Cemix Penetrace ASN COLOR

PENETRAČNÍ NÁTĚŘ PRO ÚPRAVU PODKLADU PŘED APLIKACÍ SILIKONOVÝCH NÁTĚŘŮ.

Zamezuje předčasnému vyschnutí povrchové úpravy a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Široká nabídka barevných odstínů.

Spotřeba: cca 0,25 kg/m²



Cemix 221 Polymercementový spojovací můstek

SPOJOVACÍ MŮSTEK PRO ÚPRAVU VELMI HLADKÝCH POVRCHŮ – VYTVÁŘÍ DRSNOU PODKLADNÍ VRSTVU.

Složení: Kamenivo, cement, redispersovatelný polymer a další přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti výrobku.

Zrnitost: 0,7 mm

Spotřeba: cca 1–2 kg/m² při doporučené tloušťce vrstvy 0,7–1,5 mm



Cemix Penetrace ST COLOR

PENETRAČNÍ NÁTĚŘ PRO ÚPRAVU PODKLADU PŘED APLIKACÍ SILIKÁTOVÝCH NÁTĚŘŮ PŘI POŽADAVKU NA VYSOCE PAROPROPUSTNÝ PODKLAD.

Zamezuje předčasnému vyschnutí povrchové úpravy a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Široká nabídka barevných odstínů.

Spotřeba: cca 0,25 kg/m²



Cemix Silikátový interiérový nátěr

VYSOCE PAROPROPUSTNÝ VRCHNÍ NÁTĚŘ NA MINERÁLNÍ PODKLADY VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ S VYSOKOU STÁLOSTÍ BAREV.

Vhodný pro Památkářský program Cemix a na sanační omítky. Silikátový interiérový nátěr se vyrábí v odstínech, jejichž označení v barevném vzorníku Cemix Duhově krásný končí číslem 6.

Spotřeba: cca 0,40 kg/m²



Cemix Silikonový fasádní nátěr

NÁTĚŘ S VYSOKOU PAROPROPUSTNOSTÍ A ODOLNOSTÍ PROTI UŠPINĚNÍ PRO POVRCHOVÉ ÚPRAVY VŠECH TYPŮ MINERÁLNÍCH OMÍTEK A MINERÁLNÍCH PODKLADŮ.

Vynikající pro renovaci starých soudržných a nosných silikonových, silikátových, disperzních nebo minerálních nátěrů a omítek apod.

Spotřeba: cca 0,40 kg/m²



-  použití v interiéru
-  použití v exteriéru
-  materiál dodáván volně ložený
-  strojní zpracování
-  ruční zpracování
-  doba skladovatelnosti udávaná v měsících
-  doba skladovatelnosti udávaná v měsících
-  doba skladovatelnosti udávaná v měsících



Cemix[®]
mistři ocenění

LB Cemix, s.r.o., Tovární 36, 373 12 Borovany
www.cemix.cz, info@cemix.cz

